

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international(43) Date de la publication internationale
26 février 2004 (26.02.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/016129 A1(51) Classification internationale des brevets⁷ : A45D 40/06(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/002489

(22) Date de dépôt international : 8 août 2003 (08.08.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/10189 9 août 2002 (09.08.2002) FR(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
DEMELLIER JOULIA SARL [FR/FR]; ZA des Vernays, F-74210 Doussard (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : DEMELLIER, Stéphane [FR/FR]; Route des Vignes, Angon, F-74290 Alloires (FR). JOULIA, Pierre [FR/FR]; Route de Villard, F-74410 Saint Jorioz (FR).

(74) Mandataire : GASQUET, Denis; Cabinet Gasquet, Les Pléiades, Park Nord-Annecy, F-74370 Metz-Tessy (FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

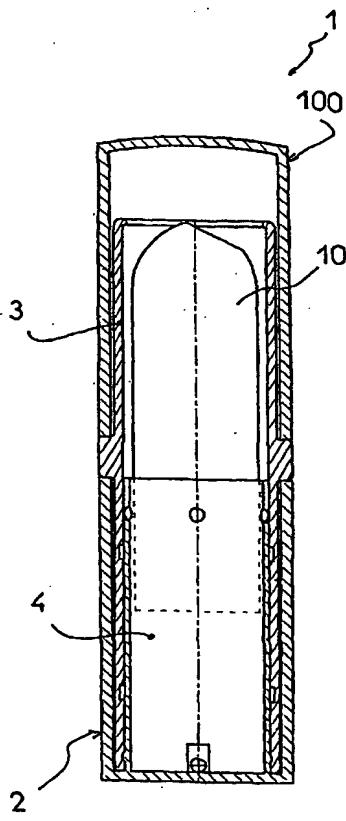
[Suite sur la page suivante]

(54) Title: IMPROVEMENT TO ROTARY CASE

(54) Titre : PERFECTIONNEMENT POUR ETUI TOURNANT

(57) **Abstract:** The invention concerns a rotary case (1) comprising a base (2) mounted mobile in axial rotation relative to a tubular body (3) wherein is mounted mobile a slide (4) designed to receive a product to be protected. The invention is characterized in that the rotary case (1) comprises a ballast (40) capable of substantially increasing its mass.

(57) **Abrégé :** La présente invention concerne un étui tournant (1) comportant une embase (2) montée mobile en rotation axiale par rapport à un corps tubulaire (3) à l'intérieur duquel est monté mobile en déplacement un curseur (4) destiné à recevoir un produit à protéger. L'invention est remarquable en ce que l'étui tournant (1) comporte un lest (40) apte à augmenter sensiblement sa masse.



WO 2004/016129 A1



(84) **États désignés (régional) :** brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— *avec rapport de recherche internationale*

— *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues*

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR 03/02489

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A45D40/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 A45D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	GB 2 115 387 A (EYELET SPECIALTY CO) 7 September 1983 (1983-09-07) abstract page 1, right-hand column, line 118 - line 130	1
Y	US 4 422 545 A (KADOORY SHLOMO J) 27 December 1983 (1983-12-27) figure 2 column 2, line 16 - line 26	9,10,12
Y	EP 0 753 273 A (MOULAGE AUTOMATIQUE SA) 15 January 1997 (1997-01-15) abstract	9,10
		12
		-/-

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

7 January 2004

Date of mailing of the international search report

14/01/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Zetzsche, B

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internat. Appl. No.
PCT/FR 03/02489

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	FR 2 812 522 A (CASTELLO IND MET) 8 February 2002 (2002-02-08) page 4, line 15 – line 22 figure 2 ----	1
A	DE 11 89 241 B (NIEDERSAECHSISCHE KUNSTSTOFF G) 18 March 1965 (1965-03-18) column 3, line 33 – line 52 column 4, line 8 – line 12 figures 1,2 -----	9

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR 03/02489

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)		Publication date
GB 2115387	A 07-09-1983	DE FR	3239998 A1 2521409 A1	25-08-1983 19-08-1983
US 4422545	A 27-12-1983	NONE		
EP 0753273	A 15-01-1997	FR EP	2736522 A1 0753273 A1	17-01-1997 15-01-1997
FR 2812522	A 08-02-2002	ES FR	1047003 U1 2812522 A1	16-02-2001 08-02-2002
DE 1189241	B 18-03-1965	NONE		

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
PCT/FR 03/0489

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 A45D40/06

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A45D

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	GB 2 115 387 A (EYELET SPECIALTY CO) 7 septembre 1983 (1983-09-07) abrégé page 1, colonne de droite, ligne 118 - ligne 130	1
Y	US 4 422 545 A (KADOORY SHLOMO J) 27 décembre 1983 (1983-12-27) figure 2 colonne 2, ligne 16 - ligne 26	9, 10, 12
Y	EP 0 753 273 A (MOULAGE AUTOMATIQUE SA) 15 janvier 1997 (1997-01-15) abrégé	9, 10
	---	12
	---	-/-

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *&* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

7 janvier 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

14/01/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Zetzsche, B

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR 03/0489

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	FR 2 812 522 A (CASTELLO IND MET) 8 février 2002 (2002-02-08) page 4, ligne 15 - ligne 22 figure 2 ----	1
A	DE 11 89 241 B (NIEDERSAECHSISCHE KUNSTSTOFF G) 18 mars 1965 (1965-03-18) colonne 3, ligne 33 - ligne 52 colonne 4, ligne 8 - ligne 12 figures 1,2 ----	9

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de la famille de brevets

Demande n° _____ de No _____

PCT/FR 03/02489

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
GB 2115387	A 07-09-1983	DE FR	3239998 A1 2521409 A1	25-08-1983 19-08-1983
US 4422545	A 27-12-1983		AUCUN	
EP 0753273	A 15-01-1997	FR EP	2736522 A1 0753273 A1	17-01-1997 15-01-1997
FR 2812522	A 08-02-2002	ES FR	1047003 U1 2812522 A1	16-02-2001 08-02-2002
DE 1189241	B 18-03-1965		AUCUN	